

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 329390/25 - A

Motivo de Revisão: -

Ordem de Serviço Nº: 11692/2025

Página 01 de 02

CLIENTE

Newhope Comercio De Fertilizantes E Quimicos Ltda

R Joao Ferreira De Araujo, 321 - Jacunda/Jardim Florida - Aquiraz/CE

Telefone: (85) 99128-9449

Contato:

DADOS DA AMOSTRA (Informados pelo cliente)

Tipo: Fertilizante mineral destinado à aplicação via solo

Identificação: Ureia

Lote: 20250524

Fabricação: 24 de maio 2025

Validade: 23 de maio 2027

Informações adicionais: -

Responsável pela amostragem: O cliente

Local da amostragem: -

Data/Hora da amostragem: -

Número de registro estabelecimento contratante no MAPA:

DATAS DO LABORATÓRIO

Data de entrada no laboratório: 29/09/2025

Período de análise: 29/09/2025 a 24/10/2025

ANÁLISE(S)

Análise	Resultado	Unidade	Garantia informada pelo cliente	LQ/Faixa de trabalho	Incerteza de medição	Metodologia
Enxofre (na forma de sulfato)	1,56	%	--	0,30	0,15	Portaria SDA/MAPA nº1110 de 13/05/2024. Volume I 4.A.C.10(Versão 1)
Nitrogênio Total	43,27	%	40,50	0,73	0,28	Portaria SDA/MAPA nº1110 de 13/05/2024. Volume I 4.A.C.1.3 (Versão 1)
Granulometria	100 %	% (peneira 4,8 mm)	98,5 %	-	0,010	Portaria SDA/MAPA nº1110 de 13/05/2024. Volume I 4.A.B.1 (Versão 1)
Granulometria	78 %	% (peneira 2,0 mm)	--	-	0,010	Portaria SDA/MAPA nº1110 de 13/05/2024. Volume I 4.A.B.1

Laboratório Cadastrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob Nº RS-00248

Av. Independência, 2293 - Bloco 11 - 96.815-900 - Santa Cruz do Sul (RS) - (51) 3717 7500

www.unisc.br/centralanalitica + central@unisc.br

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 329390/25 - A

Motivo de Revisão: -

Ordem de Serviço Nº: 11692/2025

Página 02 de 02

						(Versão 1)
Granulometria	0,60 %	% (peneira 1,0 mm)	--	-	0,010	Portaria SDA/MAPA nº1110 de 13/05/2024. Volume I 4.A.B.1 (Versão 1)

LEGENDA:

NR - Não Realizado

mmolKg⁻¹ - Milimol por Quilograma

gL⁻¹ - Grama por Litro

Scm⁻¹ - Microsiemens por Centímetro

gKg⁻¹ - Micrograma por Quilograma

LQ - Limite de Quantificação

% (m/m) - g/100g (Percentual)

REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa SDA nº 28 de 07 de julho de 2007. Manual de métodos analíticos oficiais para fertilizantes minerais, orgânicos, organominerais e corretivos. Diário Oficial da União, 31 de junho de 2007. Brasília, DF.

Manual de Métodos Analíticos Oficiais de fertilizantes, corretivos, substratos, condicionadores e remineralizadores de solo - Volumes I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII (Versão 1) - Publicado através da Portaria SDA/MAPA nº 1110 de 13/05/2024.

OBSERVAÇÕES

"O fornecimento das garantias do produto é de responsabilidade do cliente. Eventuais erros nessas informações ou a não informação das garantias, uma vez que as mesmas são consideradas e extremamente importantes no processo de análise, conforme metodologias oficiais do MAPA, podem gerar distorções nos resultados dos ensaios. Os resultados apresentados neste relatório de ensaio tem significação restrita e se aplicam somente a amostra ensaiada. A qualidade do processo de amostragem, o que tem relação direta com os resultados, bem como, as informações referentes a esse processo são de responsabilidade do cliente, exceto quando a coleta é realizada pela Central Analítica. A reprodução deste documento somente poderá ser realizada integralmente, sem nenhuma alteração."

Santa Cruz do Sul, 24 de outubro de 2025.



Ezequiel Bavaresco Cremonese

Signatário Autorizado

Responsável Técnico

CRQ V 05202523

Código de Segurança: CA98DFEC4740F5A6E61B25843D5F4EB7

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 329390/25 - B

Motivo de Revisão: -

Ordem de Serviço Nº: 11692/2025

Página 01 de 02

#REL:INIGR [- 32;34;35;36;38;39;40;41;42;49]#

CLIENTE

Newhope Comercio De Fertilizantes E Quimicos Ltda

R Joao Ferreira De Araujo, 321 - Jacunda/Jardim Florida - Aquiraz/CE

Telefone: (85) 99128-9449

Contato:

DADOS DA AMOSTRA (Informados pelo cliente)

Tipo: Fertilizante mineral destinado à aplicação via solo

Identificação: Ureia

Lote: 20250524

Fabricação: 24 de maio 2025

Validade: 23 de maio 2027

Informações adicionais: -

Responsável pela amostragem: O cliente

Local da amostragem: -

Data/Hora da amostragem: -

Número de registro estabelecimento contratante no MAPA:

DATAS DO LABORATÓRIO

Data de entrada no laboratório: 29/09/2025

Período de análise: 29/09/2025 a 24/10/2025

ANÁLISE(S)

Análise	Resultado	Unidade	Garantia informada pelo cliente	LQ/Faixa de trabalho	Metodologia
Enxofre sob diversas formas	1,60	%	2,40	0,30	Portaria SDA/MAPA nº1110 de 13/05/2024. Volume I 4.A.C.10(Versão 1)

Análises Terceirizadas	Resultado	Unidade	Nº RE Terceiro	Metodologia
Arsênio	< 11,300	mg/Kg	3652/25	EPA 6010C
Cádmio	< 0,400	mg/Kg	3652/25	EPA 6010C
Chumbo	< 5,000	mg/Kg	3652/25	EPA 6010C
Cromo total	1,200	mg/Kg	3652/25	EPA 6010C
Mercúrio	< 15,000	mg/Kg	3652/25	EPA 6010C

Análise(s) realizada(s) pelo Instituto Agrônômico - IAC.

LEGENDA:

NR - Não Realizado

mmolKg⁻¹ - Milimol por Quilograma

gL⁻¹ - Grama por Litro

Scm⁻¹ - Microsiemens por Centímetro

gKg⁻¹ - Micrograma por Quilograma

LQ - Limite de Quantificação

% (m/m) - g/100g (Percentual)

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 329390/25 - B

Motivo de Revisão: -

Ordem de Serviço Nº: 11692/2025

Página 02 de 02

REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa SDA nº 28 de 07 de julho de 2007. Manual de métodos analíticos oficiais para fertilizantes minerais, orgânicos, organominerais e corretivos. Diário Oficial da União, 31 de junho de 2007. Brasília, DF.
Manual de Métodos Analíticos Oficiais de fertilizantes, corretivos, substratos, condicionadores e remineralizadores de solo - Volumes I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII (Versão 1) - Publicado através da Portaria SDA/MAPA nº 1110 de 13/05/2024.

OBSERVAÇÕES

"O fornecimento das garantias do produto é de responsabilidade do cliente. Eventuais erros nessas informações ou a não informação das garantias, uma vez que as mesmas são consideradas e extremamente importantes no processo de análise, conforme metodologias oficiais do MAPA, podem gerar distorções nos resultados dos ensaios. Os resultados apresentados neste relatório de ensaio tem significação restrita e se aplicam somente a amostra ensaiada. A qualidade do processo de amostragem, o que tem relação direta com os resultados, bem como, as informações referentes a esse processo são de responsabilidade do cliente, exceto quando a coleta é realizada pela Central Analítica. A reprodução deste documento somente poderá ser realizada integralmente, sem nenhuma alteração."

Santa Cruz do Sul, 24 de outubro de 2025.



Ezequiel Bavaresco Cremonese

Signatário Autorizado

Responsável Técnico

CRQ V 05202523

Código de Segurança: CA98DFEC4740F5A6E61B25843D5F4EB7